Beslisschema TO juli (vanaf 1 juli 2024)

Sinds 1 juli 2024 is de BENG-methodiek voor woonfuncties aangescherpt om oververhitting van woningen aan te pakken.
Het toepassen van actieve koeling betekent niet meer automatisch dat voldaan wordt aan de TO-juli eis.
(TO staat voor temperatuuroverschrijding).
De TO-juli waarde wordt automatisch berekend in de BENG berekening.

In onderstaand overzicht kunt u zien wat de mogelijkheden zijn aangaande de TO-juli;

1. TO-juli voldoet

Uitkomst TO-juli ≤1,2 per oriëntatie, deze uitkomst wordt automatisch bepaald in de BENG software.
Dit is mogelijk met of zonder actieve koeling.
Er zijn geen aanpassingen of extra maatregelen nodig!

2. GTO berekening

Is er een GTO (Gewogen Temperatuur Overschrijding) berekening beschikbaar met uitkomst ≤ 450 uur per verblijfsruimte? Dit is mogelijk met of zonder actieve koeling. Normaliter wordt de GTO berekening alleen gemaakt als er geen koeling wordt toegepast. Voldoet de berekening, dan zijn er geen aanpassingen of extra maatregelen nodig! Voldoet de berekening niet, dan denken we graag met u mee naar een passende oplossing.
Prijsindicatie GTO-berekening grondgebonden woning € 685,-

3. NIET aan bovenstaande stappen voldaan? Dan moet er altijd actieve koeling worden toegepast i.c.m minimaal 1 van onderstaande maatregelen

3a. Relatie glasoppervlak / GBO

Glasoppervlak in verhouding tot GBO ≤ factor 0,2. Voldoet? Er zijn geen aanpassingen of extra maatregelen nodig!

3b. Beperking zontoetreding

95% van de gevelopeningen (m.u.v. de noord oriëntatie) beschermen tegen zontoetreding met maatregelen zoals; zonwering, zonwerend glas (G-waarde ≤ 0,4), en/of voldoende belemmeringen/overstekken. Er zijn geen aanpassingen of extra maatregelen nodig!

3c. Voldoende koelcapaciteit

Zorgen voor voldoende koeling (opwek- en afgiftecapaciteit), dit kan o.a. middels;

- Vereenvoudigde koellastberekening conform de NTA8800 - *prijsindicatie €150 per woning*
  middels deze berekening wordt berekend wat de koelcapaciteit moet zijn om te voldoen aan de TOjuli eis. Deze berekening kan niet gebruikt worden om het de daadwerkelijke koelcapaciteit te berekenen. Hiervoor adviseren wij de;
- Dynamische koellastberekening*

Voldoet de TO-juli eis niet? Wij kijken graag met u mee naar een passende oplossing.
Neemt u hierover vrijblijvend contact met ons op (info@timax.nl / 0541-294827)

**De dynamische koellastberekening kan niet door TiMaX opgesteld worden.*